

» MOTORES CAT® REMAN DE SERVICIO PESADO

ACTUALIZACIÓN, REEMPLAZO O REPOTENCIACIÓN CON LAS OPCIONES DE MOTORES CAT® REMAN



OBTENGA MÁS VALOR DE SU INVERSIÓN EN REPARACIONES

Cuando llega el momento de reparar el motor de su camión de carretera de servicio pesado Cat®, necesita una solución que le permita volver a la carretera rápidamente a un precio asequible. Ofrecemos dos opciones de calidad que ofrecen precisamente eso. Ambas se ofrecen completamente armadas para una reparación rápida y pueden ahorrarle mucho dinero en mano de obra, que puede invertir en otras necesidades de reparo.

Un motor Cat Reman ofrece el mismo rendimiento que uno nuevo a una fracción del precio. Esto hace que sea una opción inteligente para que su camión vuelva a funcionar rápidamente dentro del presupuesto.

Los motores Cat Reman con componentes nuevos proporcionan bloques de cilindros, cigüeñales y culatas de cilindros 100 % nuevos. Es una opción ideal, ya sea que desee actualizar a un modelo más nuevo o repotenciar el camión con la excepcional flexibilidad de componentes que proporciona un motor Cat Reman. Cada opción de reparación está respaldada por una garantía limitada Caterpillar de millas ilimitadas de 2 años¹ con Cobertura de Servicio Extendida (ESC, Extended Service Coverage) disponible para una mayor tranquilidad.



ACTUALIZACIÓN O REPOTENCIACIÓN ASEQUIBLES



2 OPCIONES DE REPARACIÓN PARA SATISFACER SUS NECESIDADES



SOLUCIONES COMPLETAMENTE ARMADAS



DOS SOLUCIONES INTELIGENTES QUE LE AYUDAN A AHORRAR TIEMPO Y DINERO



MOTORES CAT REMAN

Los motores Cat Reman de servicio pesado pueden simplificar y acelerar el reparo, ya que proporcionan una solución completamente armada y remanufacturada. Eso incluye componentes como el ECM (Electronic Control Module, Módulo de Control Electrónico), el mazo de cables del motor y el conjunto de sensores, así como un conjunto completo de tuberías de aceite y combustible.

En las instalaciones avanzadas de remanufactura, nuestro equipo realiza las siguientes acciones:

- Desmonta, limpia e inspecciona cada componente, e incorpora los cambios de ingeniería más recientes.
- Reemplaza todos los anillos de pistón, las piezas de caucho, los resortes, los sellos, las empaquetaduras y los sellos anulares con componentes 100 % nuevos.
- Instala nuevas camisas del cilindro.
- Rectifica y pule las superficies de los muñones del cigüeñal a las dimensiones exactas.
- Vuelve a armar el producto final según los estándares de ingeniería que se aplican a los productos Caterpillar.
- Realiza pruebas de dinamómetro y ajustes para garantizar que cada producto cumpla con las especificaciones originales de rendimiento de fábrica.

» CRÉDITOS DE COMPONENTES USADOS² PARA MOTORES CAT REMAN

¿SU COMPONENTE TIENE UN ASPECTO SIMILAR A ESTE?
SI ES ASÍ, PUEDE QUE CALIFIQUE PARA UN CRÉDITO DE COMPONENTE COMPLETO.



**CRÉDITO
DE COM-
PONENTES
USADOS
COMPLETO**
COMIENZA CON



SIN DAÑOS



SIN DAÑOS
POR INCENDIO



ÓXIDO MÍNIMO

MÁS VALOR, SIN IMPORTAR QUÉ OPCIÓN DE REPARACIÓN ELIJA



MOTORES CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS

Estos motores cuentan con bloques de cilindros, culatas de cilindros y cigüeñales 100 % nuevos. Esto reduce el riesgo de una falla crítica en aquellos componentes inspeccionados durante un reparo.

Los motores Cat Reman con componentes nuevos son una opción de reparación ideal para las siguientes situaciones:

- Debe reiniciar el ciclo de vida de su motor para posibilitar futuros reparos.
- Desea actualizar a un modelo más nuevo. Con un motor Cat Reman con componentes nuevos, puede pasar de un modelo más antiguo y con niveles más altos de emisiones a uno más nuevo y con niveles más bajos de emisiones.
- Quiere reemplazar un motor de otra marca.³ Un motor Cat Reman con componentes nuevos le permite repotenciar la máquina con un motor Cat Reman con una cilindrada y un nivel de emisiones similares.
- El componente existente está dañado debido a una falla o no tiene valor debido a oxidación o corrosión excesivas.

» CRÉDITO DE COMPONENTES USADOS² PARA MOTORES CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS

UNA GRAN FLEXIBILIDAD EN EL CRITERIO DE ACEPTACIÓN DE COMPONENTES SIGNIFICA QUE CONSIDERAMOS COMPONENTES DAÑADOS, OXIDADOS Y DE VALOR BAJO COMO CRÉDITO TOTAL DE COMPONENTES, ADEMÁS COMPONENTES DE LA COMPETENCIA QUE CALIFIQUEN.⁴



OPCIONES DE REPOTENCIACIÓN QUE REDUCEN EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y LOS GASTOS DE MANO DE OBRA

» C-12 Y C13 CON CONFIGURACIÓN DE TOMA DE FUERZA DEL MOTOR TRASERA

Si el motor existente de su camión tiene una REPTO (Rear Engine Power Take-Off, Toma de Fuerza del Motor Trasero), una repotenciación es más sencilla y menos costosa. En lugar de comprar un motor estándar y reconfigurarlo, puede repotenciar su camión con un Motor Cat Reman C-12 o C-13 con componentes nuevos y una configuración REPTO.⁵ Esto le permite ahorrar en los costos de mano de obra y que su camión vuelva a funcionar más rápido.



» C-12 CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

El C-12 con configuración estándar incluye una caja del volante y proporciona todas las ventajas de los demás motores Cat Reman con componentes nuevos, incluidos los bloques de cilindros, las culatas de cilindro y los cigüeñales 100 % nuevos.



LO QUE ESTAS OPCIONES PUEDEN HACER POR USTED

Las repotenciaciones del C-12 y C-13 para configuraciones de PTO de motores estándar y traseros ofrecen estas opciones:

- » Motores Cat Reman completos como soluciones directas y convenientes;
- » Configuraciones REPTO que le permiten ahorrar más tiempo y mano de obra, ya que no es necesario reconfigurar un motor estándar;
- » Oportunidades de reemplazos y repotenciación para C-12, C13, 3176, 3306, C-10 o para Motores de Camiones Cat C11;
- » Motores Cat Reman con componentes nuevos, lo que significa que obtiene bloques de cilindros, culatas de cilindros y cigüeñales 100 % nuevos.

COMPONENTES PREINSTALADOS QUE AUMENTAN EL VALOR DE SU MOTOR

LOS MOTORES CAT REMAN Y LOS MOTORES CAT REMAN CON COMPONENTES NUEVOS PROPORCIONAN FORMAS RENTABLES DE REPOTENCIACIÓN O ACTUALIZACIÓN A TRAVÉS DE COMPONENTES QUE AUMENTAN EL VALOR DE SU MOTOR.

	Motor Cat Reman	Motor Cat Reman con componentes nuevos
COMPONENTES PREINSTALADOS		
BLOQUE DE CILINDROS	•	100 % nuevo
CIGÜEÑAL	•	100 % nuevo
CULATA DE CILINDRO	•	100 % nuevo
TURBOCOMPRESOR	•	•
JUEGO DE INYECTORES	•	•
MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO, MAZO DE CABLES DEL MOTOR Y SENSORES	•	•
CAJA TRASERA Y VOLANTE	•	•
MÚLTIPLES DE ADMISIÓN Y ESCAPE	•	•
TUBERÍAS DE ACEITE Y COMBUSTIBLE	•	•
COMPRESOR DE AIRE	•	•

LOS MOTORES CAT REMAN LE PERMITEN AHORRAR TIEMPO Y DINERO

- » **NO** es necesario determinar la reutilización
- » **NO** es necesario desarmar el motor
- » **NO** es necesario lidiar con pernos dañados
- » **NO** es necesario subcontratar el trabajo de maquinado o reparación

ENCUENTRE SU MOTOR CAT REMAN DE SERVICIO PESADO

Modelo de motor	Año del modelo	Prefijo del número de serie	Gama de potencia	Número de pieza del motor Cat Reman	Número de pieza del motor Cat Reman con componentes nuevos
3406E	1994-1997	5EK	435-550	0R-8700	30R-0061
	1997	6TS		10R-7248	20R-9318
	1998	1LW			
	1999	2WS		20R-6605	
C-12 REPTO	1999-2001	2KS	335-455	—	30R-0129
	1998	9NS			
	1995-1997	1YN			
C-12 ESTÁNDAR	1999-2001	2KS	335-455	10R-1410	30R-0130
	1998	9NS			
	1995-1997	1YN			
C13 REPTO	2003-2007	KCB	335-430	—	30R-0131
	2002	MBL			
C-15	2000-2002	6NZ	435-550	10R-1322	20R-9323
	2002-2003	MBN	435-525	10R-9846	—
C15 ACERT	2003	BXS	435-550	10R-8767	20R-9335
	2004-2006	MXS			
		NXS			
		MXS	600-625	10R-8802	20R-9336
NXS					

RESPALDO QUE MANTIENE SU MOTOR EN PERFECTO ESTADO

» COBERTURA PARA SU TRANQUILIDAD

Los motores Cat Reman de servicio pesado se ofrecen con una garantía limitada de Caterpillar¹ de dos años y millas ilimitadas que cubre lo siguiente:

- todos los componentes del motor durante todo el período de garantía;
- piezas y mano de obra de instalación¹ para reemplazar las piezas defectuosas, incluso si la reparación original no la realizó un distribuidor Cat (siempre que la mano de obra no haya ocasionado la falla);
- daños resultantes¹ ocasionados por un componente cubierto a otro componente del motor Cat;
- reemplazo del aceite del motor, el refrigerante y los filtros si se contaminan a causa de una falla de un componente cubierto¹;
- todo lo anterior; reparaciones en cualquier distribuidor Cat autorizado (no limitado al distribuidor original de compra o de servicio).

» SU DISTRIBUIDOR LO ESTÁ ESPERANDO

La red de distribuidores Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes nuevos y de Cat Reman, respaldada por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Con más de 30 distribuidores Cat autorizados en Norteamérica que gestionan una red combinada de más de 2.000 locales de venta y servicio, los componentes Cat Reman son soluciones que reducen el tiempo de inactividad, conservan la productividad y mantienen a su motor Cat para camiones de carretera en funcionamiento a largo plazo.

PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN AÚN MAYOR, AGREGUE UNA **COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDA DE HASTA**

60 MESES⁶



ESCANEE EL CÓDIGO PARA SOLICITAR COBERTURA



CONÉCTESE A NUESTRO CENTRO DE RECURSOS PARA MOTORES DE CAMIONES SI DESEA OBTENER MÁS DETALLES SOBRE UNA COBERTURA DE SERVICIO EXTENDIDA Y SOBRE TODAS LAS OPCIONES DE REPARACIONES.

¹La garantía puede variar según el modelo y la aplicación. Pueden aplicarse limitaciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

²Se pueden aplicar pautas adicionales. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor Cat autorizado.

³Se aplican algunas exclusiones.

⁴Los componentes de la competencia deben tener una cilindrada similar y emisiones iguales o más nuevas que las del motor que se reemplazará.

⁵El C13 está disponible solo con turbocompresor superior y configuración REPTO. Para conocer otras configuraciones de turbocompresor, comuníquese con su distribuidor Cat autorizado.

⁶Se encuentra disponible una cobertura de 60 meses para motores Cat Reman, con un límite de 500.000 millas. Comuníquese con su distribuidor Cat autorizado para obtener más detalles.